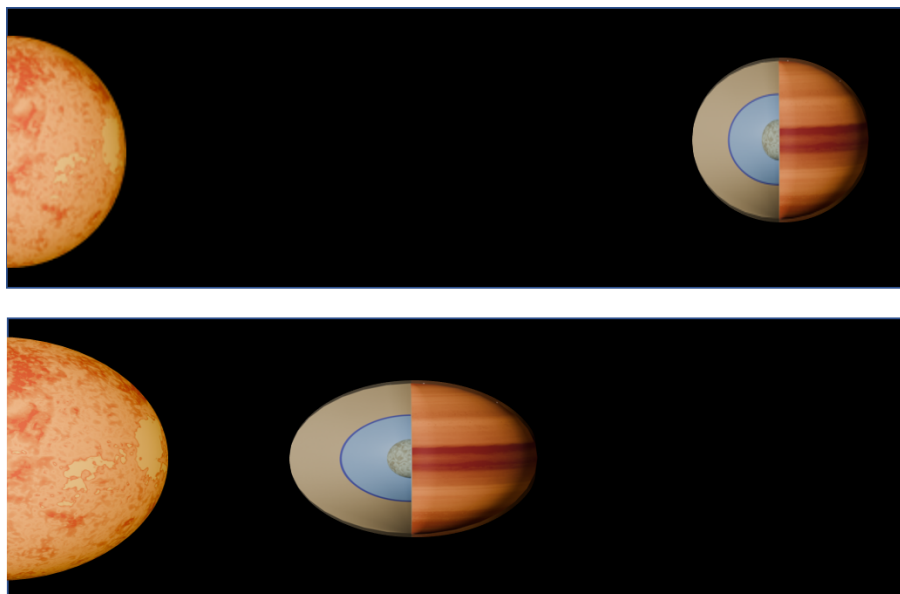


Lehrkräftefortbildung

Neues aus der Welt der Exoplaneten – Teil 4

Neues aus der Welt der Exoplaneten



Das Planetensystem WASP-43: der jupitergroße Planet bewegt sich sehr nahe um seinen Stern und ist vermutlich zu einem Ellipsoid verformt. Quelle: Federico De Micheli und DLR

Rund 7400 Planeten um andere Sterne als unsere Sonne hat man bis heute gefunden¹. Die große Zahl beeindruckt, aber welche Eigenschaften haben die Planeten? Masse und Radius braucht man für die Dichte, aber den inneren Aufbau und die Existenz oder Bestandteile der Atmosphäre braucht man für einen vollständigen Steckbrief.

Was erwartet Sie?

- ein kurzer grundlegender **Überblick** über Exoplaneten mit Tipps für den Schulunterricht
- einige **ausgewählte Exoplaneten**, die letztes Jahr für Schlagzeilen gesorgt haben
- Fortschritte bei der europäischen **PLATO-Mission**, die 2026 starten soll.

Zudem möchten wir gemeinsam mit Ihnen den potenziellen Einsatz des Themas sowie die Möglichkeiten zur **Umsetzung im Schulunterricht** erörtern.

Zielgruppe

Lehrkräfte der Sekundarstufe I und II, insbesondere für MINT-Fächer, aber auch alle mit Interesse an dem aktuellen astronomischen Thema

Termin und Ort

Mittwoch, 21. Mai 2025, 15-18 Uhr
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Rutherfordstr. 2, 12489 Berlin

Anmeldung

Bitte per E-Mail an dlr-school-lab-berlin@dlr.de bis Freitag, den 9. Mai 2025 mit folgenden Angaben: Name, Vorname, Schule, Staatsangehörigkeit (für den Einlassdienst)
Achtung! Es handelt sich hierbei um keine anerkannte Fortbildung des Landes Berlin.
Eine Teilnahmebestätigung wird aber selbstverständlich ausgestellt.
Rückfragen gerne an: Tobias Bohnhardt, tobias.bohnhardt@dlr.de, Tel.: +49 30 67055 169

¹ Enzyklopädie der extrasolaren Planeten, <https://exoplanet.eu/catalog/>